ANNALES MYCOLOGICI

ZWEIUNDDREISSIGSTER JAHRGANG — 1934

ANNALES MYCOLOGICI

EDITI IN NOTITIAM

SCIENTIAE MYCOLOGICAE UNIVERSALIS

HERAUSGEGEBEN UND REDIGIERT

VON

H. SYDOW

UNTER MITWIRKUNG VON ABATE J. BRESADOLA (TRIENT), PROFESSOR DR. FR. CAVARA (NEAPEL), PROFESSOR DR. P. DIETEL (ZWICKAU), DR. A. GUILLIERMOND (LYON), PROFESSOR DR. E. KÜSTER (GIESSEN), PROFESSOR DR. RENÉ MAIRE (ALGER), DR. F. PETRAK (MÄHR.-WEISSKIRCHEN), E. S. SALMON (WYE, NEAR ASHFORD, KENT), DR. A. SARTORY (STRASBOURG), PROFESSOR DR. P. VUILLEMIN (NANCY), DR. A. ZAHLBRUCKNER (WIEN) UND ZAHLREICHEN ANDEREN GELEHRTEN

ZWEIUNDDREISSIGSTER JAHRGANG — 1934

BERLIN
VERLAG VON R. FRIEDLAENDER & SOHN
1934

97

Druck: August Hopfer, Burg b. M.

Inhalt (Band XXXII).

I. Originalarbeiten.

Seite

Blochwitz, Adalbert. Die Gattung Aspergillus. III. Neue Spezies, Varianten und Mutanten der Konidienfarbe, Synonyme und interessante Standorte 83

Boedijn, K. B. Über die neue Gattung Trigonia van Beyma thoe Kingma 302

Bose, S. R. A short note on the presence of clamps in the sporophore of Ganoderma lucidum (Leyss.) Fries growing in nature 118

Cernohorsky, Th. und Singer, R. Vorarbeiten zur Russulaflora Österreichs. Mit besonderer Berücksichtigung der Umgebung Wiens 448

Chaudhuri, H. and Sachar, G. S. A Study of the Fungus Flora of the Punjab Soils 90

Gäumann, Ernst. Mykologische Notizen 300

Gäumann, Ernst. Zur Kenntnis des Uromyces fabae (Pers.) de By. 464

Grove, W. B. „Spegazzinia ammophila Rostr." 109

Kušan, Fran. Zu Gyelniks neuen Flechtenformen aus Jugoslavien 57

Litschauer, Viktor. Über zwei neue Corticium-Arten aus Tirol . 52

Lohwag, H. Zu Lycoperdellon 244

Luz, G. Beitrag zur Zitronensäurebildung durch Aspergillus niger 67

Mains, E. B. The status of the genus Schroeteriaster 256

Petrak, F. Mykologische Notizen. XII. 317

Petrak, F. und Sydow, H. Kritisch-systematische Originaluntersuchungen über Pyrenomyzeten, Sphaeropsideen und Melanconieen. V. 1

Sartory, A. et R. et Meyer, J. Etude d'un nouveau Monosporium: Monosporium rubrum n. sp. 105

Săvulescu, Tr. et Rayss, T. Troisième contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie 36

Schaeffer, Julius. Russula-Monographie 141

Schopfer, W. H. Recherches sur la biométrie des spores d'une Mucorinée en rapport avec le sexe 260

Smith, Alexander H. New and unusual Agarics from Michigan 471

Sydow. Mycotheca germanica Fasc. LIII—LVI (no. 2601—2800) . 272

Sydow, H. Cronartium ribicola: zur Autorfrage des Pilzes . . . 115

Sydow, H. Novae fungorum species — XXII 286

Toro, Rafael A. und Chardon, Carlos E. Über einige neue oder interessante Pilze des nordöstlichen Kolumbien 110

van Zinderen-Bakker, E. M. Stephanoma tetracoccum spec. nov. 101

II. Namenregister.

Verzeichnis der in den Originalarbeiten vorkommenden Pilznamen.

Neue Gattungsnamen sind gesperrt gedruckt.
Den neuen Arten ist der Autorname beigefügt.

Acrothecium lunatum 99.
Aecidium aridum 114.
— Hepaticae 275.
Alectoria 64.
— Degenii 65.
— implexa 65.
— jubata 65.
Allonema Syd. 283.
— roseum (Grove) Syd. 283.
Alternaria humicola 99.
Amphisphaeria intermedia 368.
Anisogramma virgultorum 441.
Apioporthe 441.
— anomala 441.
— bavarica 445.
— lineariformis 445.
— obscura 445.
— utahensis 445.
— vepris 445.
— virgultorum 441, 442.
Apioporthella 445.
Ascochyta Lunariae Syd. 279.
— Starcii Syd. 296.
Ascochytella stipina Petr. 435.
Aspergillus albus 87.
— archaeoflavus 85.
— archiflavipes Blochw. 84.
— atropurpureus 86, 88.
— Boedijni Blochw. 83.
— calyptratus 95.
— candidus 97.
— carneus 83, 84, 88.
— conicus 88.
— elegans 88.
— Ficuum 88.
— flavipes 96.
— flavus 83, 88.
— — var. viridis Blochw. 86.
— fumigatus 88, 93.
Aspergillus galeritus 83, 84, 88.
— glaucus 83, 88.
— humicola Chaudh. et Sach. 97.
— hypojanthinus 88.
— montevidensis 88.
— nidulans 84, 88, 93, 94.
— niger 67, 86, 87, 94.
— niveus 85.
— — var. major Blochw. 86.
— — var. nubila Blochw. 85.
— ochraceus 83.
— pseudoglaucus 88.
— quercinus 88.
— Rehmii 84.
— Sachari Chaudh. 95.
— sclerotiorum 88.
— Sydowi 96.
— Tamarii 87, 88.
— terreus 95.
— Tokelau 88.
— ustus var. laevis Blochw. 85.
— versicolor 84, 87, 88, 96.
— — var. glauca Blochw. 86.
— violaceo-fuscens 87.
Asterinella Puiggarii 361.
Asteromella jasminicola Petr. 397.
— Moliniae Syd. 295.

Bagnisiella Diantherae 355.
— palmarum 337.
Bagnisiopsis Dioscoreae 427.
— melastomatum 410.
Blitrydium subtropicum 363.
Botryodiplodia arengocarpa 363.
— conorum Syd. 297.
Bremia Lactucae 51.
— Tulasnei 51.
Bubakia 257.

Caleutypa Petr. 434.
— maculans Petr. 434.
Calonectria moravica Petr. 432.
Calopeltis tetraspora Toro 110.
Calothyrium Jahnii 366.
Camarosporium Artemisiae 328.
Camptomeris Desmanthi 334.
Catabotrys palmarum 337.
Catacauma macroloculatum Chard. 113.
— paramoense Chard. 113.
— Patouillardi 383.
Catacaumella Miconiae 383.
— nitens 384.
— pululahuensis 384.
Caudella Psidii 361.
Cephalothecium roseum 98.
Cercoseptoria moravica Petr. 365.
Cercospora Calthae 366.
— condensata 333.
— Desmanthi 333.
— Solani-torvi 364.
Cercosporella aquatilis 275.
Ceuthospora Perseae Pet. et Syd. 29.
Chaetospermum ambiguum 447.
Chaetostigmella meliolinae Toro 112.
Chaetothyrina 14.
— amadelpha 16.
— consociata 16.
— megalospora 16.
— musarum 16.
— Phoebes 16.
Chaetothyrium musarum 14.
— permixtum 8.
Chilemyces valparadisiacus 2.
Citromyces 69.
Cladosporium herbarum 99.
Clypeolum dothideoides 12.
— fontibonense Toro 110.
Coccomyces coronatus 282.
Cocconia Coccolobae 324.
Colletotrichum affine 396.
— fuscocoriaceum Petr. 418.
Coniosporium Violae 386.
Corticium albo-glaucum 56.
— asseriphilum Litsch. 55.
— cebennense 54.
— sulphureo-marginatum Litsch. 52.
— sulphurinum 53, 54.
Cortinarius americanus Smith 471.
— lacorum Smith 472.
Crepidotus stipitatus 472.
Cronartium ribicola 115.
Cryptodiaporthe vepris 445.
Cucurbitaria crustosa 2.
— Rhododendri 330.
Cunninghamella verticillata 92.
Cylindrocolla moravica Petr. 427.
Cylindrosporium niveum 366.
Cystopus Bliti 36.
— candidus 37.
— Emotiae 37.
— Tragopogi 38.

Depazea excentrica 410.
Dermatocarpon Degenianum 58.
— miniatum 58.
Diachora Lessertiae 350.
— Onobrychidis 396.
Diaporthe idaeicola 445.
— lineariformis 445.
— utahensis 445.
Diatrype Costesi 25.
Dictyochaeta 100.
Dictyothyrium minutum Toro 111.
Didymella Dryadis 335.
— eupyrena 277.
— Leonuri Syd. 290.
— praestabilis 327.
— superflua 276.
Didymosphaeria Dryadis 335.
— Gouaniae 365.
Dimerina 4.
Dimerosporiella paulistana 5.
Dimerosporium Gymnosporiae 432.
— orbiculatum 432.
Diplochora dissospora 356.
Diplodia albo-tecta 363.

Diplodia arengocarpa 363.
— Corni 447.
— mamillana 447.
Diplodina Erigerontis Syd. 280.
Discella carbonacea 393.
Discosphaerina rimula 421.
— umbelliferarum 379, 421, 424.
— Vincetoxici 424.
Doassansia Martianoffiana 275.
Dothidella Alni 317.
— ametableta 25.
— Berkeleyana 25, 26.
— Lilloana 25.
Dothideovalsa Diantherae 354.
— tucumanensis 356.
Dothiorella Nectandrae 446.

Echidnodella Cavendishiae Toro 111.
— diaphana Toro 111.
Ectosphaeria Costesi 23.
Ectosticta 4.
Englerula 11.
Entoloma flavoviride 473.
Entomopatella mirabilis 447.
Entylomella 275.
Eutypa Diantherae 356.
— tucumanensis 356.
— Turnerae 438.

Flammula alnicola 480.
— malicola 480.
— sulphurea 480.
Fusarium oxysporum 100.

Galera calyptrospora 246, 247.
Ganoderma lucidum 118.
Gelatinosporium cinctum 18.
Geotrichum roseum 283.
Gibberidea Rhododendri 330.
Gloeosporium affine 396.
Glomerella Canavaliae 380.
— fuscocoriacea 418.
— guignardioides 380.
— Hoyae 396.
— Lapageriae 30.
Gnomoniella Kriegeriana 278.
Guignardia albicans 395.
— Arecae 375.
— Arengae 389.
— creberrima 415.
— effusa 404.
— fuscocoriacea 417.
— Glycyrrhizae 339.
— Helicteres 405.
— Justiciae 407.
— pipericola 387.
— Rhynchosporae 404.
— Sterculiae 401.
— tunetana 379.

Halstedia portoricensis 318.
Haplodothella 408.
Helminthosporium glabroides 114.
Homostegia andina 30.
Hyaloderma perpusillum 324.
Hyalotheles dimerosperma 9.
Hypholoma hirtosquamulosum 474.
— irregulare 474.
— lepidotum 475.
— melantinum 475.
— populinum 474.
— saccharinophilum 475.
Hypodermina Hartigii 282.
Hypomyces Hrubyanus Petr. 371.
Hyponectria Buxi 411, 412.
— Sutherlandiae 412.
— Volkartiana 424.

Irene exilis 112.
Irenina exilis 112.
— fidelis Toro 112.
— plebeja 112.
Isothea rhytismoides 335.

Kirschsteiniella canariensis Petr. 370.

Laestadia albomaculans 395.
— Arengae 389.
— effusa 403.
— excentrica 410.

Laestadia foeda 391.
— jasminicola 396.
— melastomatum 410.
— rimula 420.
— sylvicola 389.
— tunetana 378.
— Vincetoxici 423.
— Violae 386.
Lasmeniella spinicola Syd. 298.
Lecanora carbonatica 61.
— circinata 61.
— radiosa 61, 62, 63.
— subcircinata 61, 62.
Lembosia sepotae 320.
Lembosiodothis sepotae 322.
Leptonia albinella 477.
Leptophoma Platantherae 345.
Leptosphaeria tumefaciens 361.
Leptostroma hortense Syd. 281.
Leptothyrium Castaneae 283.
— didermatum 283.
— discosioides 282.
Letendraea lutescens 359.
Leucothyridium crustosum 1.
Lophodermium macrosporum 282.
Lycogala Torrendii 244.
Lycoperdellon 244.

Massaria seriata 33.
Massariella seriata 32.
Massarina Ploettneriana 353.
Melanconium cinctum 18.
Melanomma Artemisiae-maritimae 360.
— Rhododendri 330.
Melanops Arengae 391.
— banosensis Petr. 436.
— Calami 375.
— creberrima 416.
— Festucae 404.
— Helicteres 407.
— Perseae 400.
— Piperis 422.
— rhacheophila 362.
Melanops Sesleriae 404.
— Sterculiae 402.
Melanospora parasitica 333.
Meliola exilis 112.
— plebeja 112.
Meliolidium portoricense 8.
Meliolina Chardoni Toro 113.
Metasphaeria lycopodina Petr. 426.
Microcallis 15.
— amadelpha 16.
— consociata 16.
— megalospora 16.
— Phoebes 16.
Microclava Miconiae 366.
Monilia Koningi 92.
Monospermella portoricensis 11.
Monosporium rubrum Sart. et Meyer 105.
Montagnella Brotheriana 360.
Mucor circinelloides 91.
— hiemalis 256.
Mycosphaerella althaeina 446.
— hepaticarum 378.
— pseudosphaerioides 446.
— Tassiana 381.
Myrianginella 363.
Myxofusicoccum ericeti 357.
Myxophacidium Callunae 357.

Naemosphaera 332.
Naemosphaerella chalaroides 331.
Neothyridaria Petr. 347.
— moravica Petr. 347.
Nephroma dalmaticum 60, 61.
Nephroma laevigatum 58, 59.
— lusitanicum 60.
— neolusitanicum 60, 61.
— pubescens 58.
— reagens 59.
— sublusitanicum 60.
— subparile 59.
— Szatalae 60.
Nolanea dysthales 474.
Nostocotheca 11.

Oligostroma zelandicum Syd. 290.
Omphalia fibuloides 477.
— Postii 477.
Ophiodothella Cuervoi Chard. 114.
Ophiotexis 323.
Ovularia abscondita 285.
— Asperifolii 285.

Panaeolus subbalteatus 478.
Paradidymella succinea 389.
Parenglerula Henningsii Petr. 432.
Parmelia conspersa 64.
— mitrovicensis 64.
— portugalica 64.
— serbica 64.
Parodiella 341.
Parodiopsis 9.
Passerinula rubescens 359.
Penicillium 69.
— pinophilum 98.
— terrestre 97.
— viridi-varians Chaudh. et Sach. 98.
Peniophora subsulphurea 54.
Peronospora agrestis 51.
— Agrostemmatis 40.
— Amaranthi 39.
— Arabidis hirsutae 45.
— Brassicae 44.
— Cerastii brachypetali Săv. et Rayss 40.
— Chenopodii polyspermi 39.
— Coronillae 49.
— Cyparissiae 44.
— De-Baryi 39.
— Diplotaxidis 44.
— Dipsaci 51.
— Echinospermi 50.
— Erysimi 44.
— Galii 51.
— Galii rubioidis 51.
— Hesperidis 44.
— Jaczewskii Săv. et Rayss 39.
— Lamii 50.
— Lathyri hirsuti Săv. et Rayss 46.
Peronospora leptosperma 51.
— Lunariae 45.
— Melandryi 40.
— Meliloti 50.
— Orobi 48.
— Pisi 50.
— Potentillae reptantis 45.
— Rosae gallicae Săv. et Rayss 45.
— Rumicis 39.
— Senneniana 48.
— Sisymbrii Loeselii 45.
— Tanaceti 51.
— Trifolii alpestris 50.
— — arvensis 50.
— — minoris 50.
— — repentis 50.
— verna 51.
— Viciae 49.
— Violae 50.
Phaeodomus erumpens 446.
Phaeosphaerella Ephedrae 327.
— Gouaniae 365.
Phakopsora 256.
Phasya Syd. 293.
— Stevensii Syd. 293.
Pholiota erebia 478.
— filaris 478.
— intermedia Smith 479.
— malicola 480.
Phoma Metrosideri 367.
— Urticae 276.
Phomatospora cymbisperma 18.
Phomopsis Metrosideri 368.
Phragmodothis andina 31.
— Rhododendri 330.
Phragmoporthe Petr. 354.
— Ploettneriana (P. Henn.) Petr. 354.
Phycomyces Blakesleeanus 260.
Phyllachora aequatoriensis 113.
— Ambrosiae 382.
— Bersamae 413.
— bullata 417.
— carnea 417.
— Cassiae 350.

Phyllachora Coccolobae 394.
— dendritica 113.
— dothideoides 14.
— duplex 386.
— Forsteroniae 385.
— Halstediana Pet. 320.
— insueta 386.
— intermedia 385.
— labecula 398.
— Lepachydis 382.
— Lessertiae 349.
— Leveilleana 351.
— melatephra 405.
— microtheles 20.
— parvicarpa 398.
— punctifaciens Petr. 401.
— Serjaniae 386.
Phylleutypa Petr. 429.
— Dioscoreae (Wakef.) Petr. 429.
Phyllomochoeta Solani 363.
Phyllosticta Arecae 376.
— Metrosideri 367.
Phyllostictina Arecae 376.
— banosensis Petr. 437.
Physalospora albanica 340.
— Ambrosiae 381.
— ampelina 422.
— Andirae 372.
— Arecae 375, 376.
— bullata 416.
— Calami 374.
— Cassiae 350.
— Coccolobae 393.
— coffeicola 16.
— cymbisperma 17.
— dissospora 356.
— euganea 340.
— euganeoides 340.
— Festucae 403.
— Forsteroniae 384.
— guignardioides 379.
— Hoyae 393.
— labecula 397.
— Lapageriae 29.
Physalospora Lardizabalae 19.
— Lathyri 396.
— Lepachydis 381.
— manaosensis 400.
— melastomicola 27.
— myocoproides 17.
— necans 418.
— oxystoma 403.
— Perseae 399.
— polaris 381.
— rhacheophila 361.
— Serjaniae 385.
— transversalis 376.
Physalosporella chilensis 28.
Physalosporina 374.
— Sutherlandiae 413.
— Volkartiana 425.
Physopella 257.
Phytophthora Fagi 36.
Pilacre Petersii 251.
Plasmopara Laserpitii 38.
— nivea 38.
— obducens 39.
— pygmaea 38.
Platychora Alni 318.
Plectosphaera 413.
Plenodomus doliolum 347.
Pleomelogramma 21, 23.
— argentinense 21.
Pleonectria lutescens 358.
Pleurotus atrocaeruleus 481.
— campanulatus 482.
— cyphellaeformis 482.
— griseus 481.
— minutus 473.
— porrigens 482.
Pluteus michiganensis Smith 482.
Polystigma pusillum 372.
Protoscypha pulla 363.
— subtropica 363.
Psathyrella hirta 483.
Pseudapiospora moravica 420.
— necans 420.
Pseudhyaloderma 323.

Pseudopeziza erysiphoides 393.
Puccinia Actaeae-Agropyri 274.
— Agnesiae Syd. 288.
— Arrhenatheri 300.
— Bulbocastani 300.
— Culcitii Syd. 287.
— faceta Syd. 289.
— Saniculae 274.
Puiggarina 19.
— microtheles 19.
Pyreniella Festucae 403.
— oxystoma 403.
Pyrenochaetina obtegens 340.

Ramularia aquatilis 275.
— Calthae 366.
— caucasica 447.
— Cynoglossi 285.
— lactea 387.
— Lappae 285.
— Siemaszkoi 447.
— Telekiae 447.
Rehmiodothis 12.
Rhabdospora Drabae 446.
Rhizopus arrhizus 91.
— nigricans 91.
— — var. minutus Chaudh. et Sach. 91.
Russula (species multae) 141—243, 448—462.
— laeta Möller et Schaeff. 231.
— Steinbachii Cern. et Sing. 457.
— zonatula Ebbesen et Schaeff. 227.

Saccardomyces 323.
— mirabilis 323.
— perpusillus 324.
— socius 324.
— styracum 324.
Schneepia guaranitica 322.
Schroeteriaster 256.
— alpinus 256.
Schweinitziella styracum 322.
Scleroparodia Petr. 341.
Scleroparodia leguminosarum Petr. 341.
Selenophoma Drabae 447.
Septogloeum carthusianum 283.
— Hartigianum 429.
Septomyxa Salicis 393.
Septoria avellanae 351.
— suboxyspora 446.
Seynesia Coccolobae 324.
— santanderiana Toro 111.
Siropleura Petr. 440.
— pulchella Petr. 440.
Sorosporium Melandryi Syd. 286.
Spegazzinia ammophila 109.
Sphaerella annulata 275.
— Catesbeyi 33.
— Ephedrae 326.
— Manganottiana 423.
— Mori 276.
— morifolia 276.
— nigrita 35.
— spleniata 35.
Sphaeria Festucae 403.
— jasminicola 396.
— labecula 397.
— melastomatum 408.
— rhytismoides 334.
— sancta 404.
Sphaereliopsis 277.
Sphaeronema 332.
Spicaria silvatica 98.
Spilosticta Comari 277.
Sporodesmium myrianum 109.
Squamaria carbonatica 61.
— radiosa 62, 63.
Stagonospora varians 344.
— Viciae-pisiformis 329.
Stemmaria terrestris Chaudh. et Sach. 100.
Stephanoma tetracoccum Zind.-Bakk. 101.
Sterigmatocystis cameleo 87.
Stigmatea Comari 277.
— hepaticarum 378.

Stigmatea melastomatum 410.
— nitens 382.
— Pandani 398.
— Piperis 421.
— quercina 389.
— Sutherlandiae 411.
Stigmatula erysiphoides 391, 412.
— melastomatum 410.
— Sutherlandiae 411.
Syncarpella tumefaciens 360.

Teichospora oxythele 430.
Thyrostromella Hartigiana 430.
Tilletia Eleusines Syd. 287.
Titaeosporina avellanae 352.
Tonduzia Psychotriae 342.
Trabutia dothideoides 12.
Trematosphaeria pertusa 369.
Triangularia Boedijn 302.
Triangularia Bambusae (Beyma thoe Kingma) Boed. 302.
Trichoderma Koningi 92.
Trigonia Bambusae 302.
Trotterula chilensis 6.

Uromyces alpinus 256.
— Astragali 274.
— Ervi 464.
— Fabae 464.
— Orobi 464.
— Poiretiae Syd. 287.
— valesiacus 464.
Ustilago elymicola Syd. 286.

Vestergrenia Justiciae 408,
— pipericola 389.

Xenonectriella 358.

Es erschienen:

no. 1/2 (p. 1—140) am 31. Januar 1934.
no. 3/4 (p. 141—316) am 10. Juli 1934.
no. 5/6 (p. 317—488) am 25. September 1934.